

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

PCT

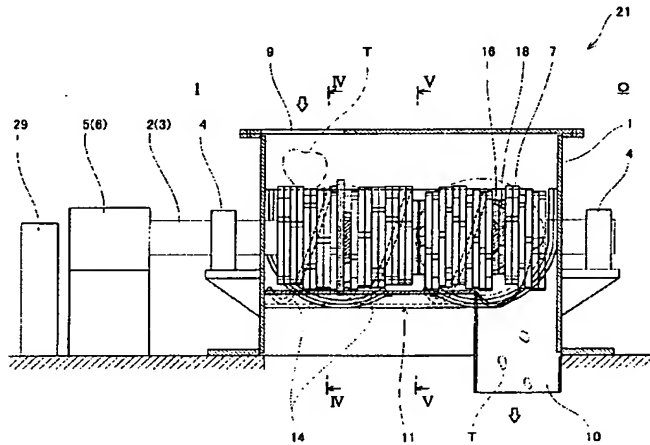
(10) 国際公開番号
WO 2005/079991 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B02C 18/14, (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社キンキ (KABUSHIKI KAISHA KINKI) [JP/JP]; 〒6500023 兵庫県神戸市中央区栄町通 4 丁目 2-1 8 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002464 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 和田 直哉 (WADA, Naoya), 松本 勝 (MATSUMOTO, Katsu), 竹元 奈都記 (TAKEMOTO, Natsuki), 芦野 隆史 (ASHINO, Takushi), 三枝 増之 (MIEDA, Masuyuki).
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2004-043270 2004 年 2 月 19 日 (19.02.2004) JP PCT/JP2004/012582 2004 年 8 月 25 日 (25.08.2004) JP
- (74) 代理人: 角田 嘉宏, 外 (SUMIDA, Yoshihiro et al.); 〒6500031 兵庫県神戸市中央区東町 1 2 3 番地の 1 貿易ビル 3 階 有古特許事務所 Hyogo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/ 続葉有 /

(54) Title: SHEAR-TYPE CRUSHER AND SHEAR-TYPE CRUSHING METHOD

(54) 発明の名称: 剪断式破砕機と剪断式破砕方法



(57) Abstract: A shear-type crusher constructed as follows to finely crush an object to be crushed: two rotating shafts (2, 3) supporting cutting edges are arranged in the transverse direction in a crusher body (1), cutting edges (7) each having protruding edge sections on its outer periphery are arranged in the axial direction of each of the two rotating shafts (2, 3) such that the edge sections mesh with each other, a loading opening (9) for loading an object (T) to be crushed is provided at one end in the rotating shaft axis direction of the upper part of the crusher body (1), a discharge opening (10) for discharging the object (T) crushed is provided at the other end in the rotating shaft axis direction of the lower part of the crusher body (1), and transversely feeding members (14) for feeding the crushed object (T), loaded from the loading opening (9) and crushed by the cutting edges (7), to the discharge opening side (O) are provided to crush the crushed object (T) for plural times in the crusher body (1).

(57) 要約: 被破砕物を細かく破砕するために、破砕機本体 (1) 内の横方向に切断刃を支持する 2 本の回転軸 (2, 3) を平行に設け、これら 2 本の回転軸 (2, 3) の軸方向に、外周に複数の突出する刃部を設けた切断刃 (7) をこの刃部が相互に噛合うように配設し、前記破砕機本体 (1) 上部の回転軸軸方向一端部に被破砕物 (T) の投入口 (9) を設け、この破砕機本体 (1) 下部の回転

/ 続葉有 /